2/2

2/2

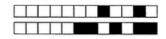
2/2

2/2

2/2

-1/2

Q.7 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$:



+18/1/43+

QCM T	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Guehennec	
Victoria	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
olutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
Q.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h , on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$.	$\Box L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \not\subseteq L(f)$ $\blacksquare L(e) \supseteq L(f) \qquad \boxtimes L(e) \subseteq L(f)$
faux \square vrai Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g , on a $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$.	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:
🛮 vrai 🔲 faux	⊠ "\\\"
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	□ "\"" caractère « retour à la ligne »)
$(ef)^*e \equiv e(ef)^*.$	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :
Q.5 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	☐ '42+42' ☐ '-42-42' ☐ '-42' ☑ '42+(42*42)'
✓ Toujours vrai☐ Souvent vrai☐ Toujours faux	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour
Q.6 Pour toutes expressions rationnelles e, f , simplifier $e^*(e+f)^*f^*$.	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .

Fin de l'épreuve.